

Installation PV d'Autoconsommation à l'Hôtel de Ville Commune de Tozeur

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| Taille de l'installation | 15 kWc | Puissance de l'installation photovoltaïque |
| Coût d'investissement | 37 000 TND | Coût de l'installation photovoltaïque |
| Consommation brute annuelle | 58 012 kWh | La consommation électrique du bâtiment sur l'année |
| Production PV annuelle | 26 070 kWh | Estimation de l'électricité produite annuellement par le système PV |
| Taux de couverture totale | 45 % | Pourcentage de la consommation brute annuelle couverte par le système PV |
| Facture annuelle sans PV | 25 028 DT/an | La facture d'électricité totale sur la première année sans système PV |
| Facture annuelle avec PV | 12 991 DT/an | La facture d'électricité totale sur la première année avec système PV |
| Temps de retour sur investissement | 2,9 années | Le nombre d'années nécessaires pour que le client rembourse son investissement initial |
| Réduction d'émissions de gaz à effet de serre sur la durée de vie du système PV | 295 tonnes équivalent CO2 | En produisant de l'électricité à partir du solaire, la production d'électricité de sources conventionnelles est évitée ainsi que ses émissions de CO2. |

Ce projet de démonstration lancé par la coopération technique tuniso-allemande, s'inscrit dans le cadre de l'initiative gouvernementale « Tozeur - Gouvernorat ami de l'environnement » ainsi que la stratégie de Développement Durable de Tozeur.

Ce projet est financé par la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, mandaté par le Ministère Fédéral allemand de la Coopération Economique et du Développement (BMZ), et en coopération avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie (ANME).